

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)  
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Испытательный лабораторный центр филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти

Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Митирева проезд, дом 1, тел.: +7 (846) 2603797  
e-mail: all@fguzsamo.ru  
ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 445350, Самарская обл, Жигулевск г, Комсомольская ул, дом 3, тел.: +7(8486)23-50-20, e-mail: otdelgig@fguztlt.ru; 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19, тел.: +78482374250, e-mail: cgiep@fguztlt.ru; 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21, тел.: +7(8482)24-53-46, e-mail: mityakindv@fguztlt.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510862



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛЦ, Заведующий  
лабораторией - врач-бактериолог,  
микробиологической лаборатории

МП

Н.Л. Чалая  
31.03.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 63-01-06/00679-25 от 31.03.2025

- Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ УЮТНЫЙ ПОСЕЛОК" (ИНН 6321299697 ОГРН 1126320017306)
- Юридический адрес: САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ТОЛЬЯТТИ, ШОССЕ ЮЖНОЕ, 43Б  
Фактический адрес: обл Самарская, г Тольятти, ш Южное, 43Б
- Наименование образца испытаний: вода природная подземная
- Место отбора: кран скважины, Самарская обл, м.р-н Ставропольский, с.п. Узюково, с Узюково, ул Шоссейная, 10
- Условия отбора:  
Дата и время отбора: 12.02.2025 12:20 - 12:50  
Ф.И.О., должность: Лазенин К. Н. Заместитель директора ООО "УК УЮТНЫЙ ПОСЕЛОК"  
Условия доставки: Автотранспорт 5.0 °С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.02.2025 13:40  
Информация о плане и методе отбора: -
- Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка
- Дополнительные сведения:  
Акт отбора №б/н от 12 февраля 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
- Код образца (пробы): 63-01-06/00679-26.29-25
- НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания

Протокол испытаний № 63-01-06/00679-25 от 31.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

алюминия;

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1.2:4.140-98 (Издание 2013 г) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией;

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1.2:4.160-2000 (издание 2004г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации общей ртути в пробах природной, питьевой и сточной воды методом "холодного пара" на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РП-91;

ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель";

ПНД Ф 14.1.2:3:4.240-2007, (ФР.1.31.2014.18972), (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов в питьевых, поверхностных, подземных и сточных водах гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.31.2007.03514 МВИ массовой концентрации нитрат-ионов в воде и водных растворах потенциометрическим методом с помощью ионоселективных электродов "ЭКОМ-НОЗ"

**11. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор вольтамперометрический, АВА-3	373
2	Анализатор жидкости, Флюорат-02	4141
3	Анализатор ртути, Анализатор ртути РА-915+	391
4	Анализаторы жидкости лабораторные, Анион 4100	737
5	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02	7521
6	Преобразователь ионометрический, И500	2420
7	Система капиллярного электрофореза, Капель	1877

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
8	Спектрофотометр атомно-абсорбционный, АА-7000	А30784900350
9	Спектрофотометры, 53ВИ3992	3992
10	Весы лабораторные электронные, НР-120	12205981
11	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	362
12	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3990
13	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	64

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 12.02.2025 15:30 дата начала испытаний 12.02.2025 15:40, дата окончания испытаний 20.03.2025 10:47				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Интенсивность привкуса	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п.6
4	Бериллий (Be)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,00002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (Издание 2013 г) п.11.2.1
5	Массовая концентрация бора	мг/дм <sup>3</sup>	0,09±0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,0±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года), ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)
8	Общая жесткость	°Ж	4,3±0,6	ГОСТ 31954-2012 п.4
9	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	ГОСТ 31866-2012
10	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,011±0,003	ГОСТ 4974-2014 п.6
11	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	ГОСТ 31866-2012
12	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
13	Никель (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (Издание 2013 г) п.11.2.1
14	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	мг/дм <sup>3</sup>	12,0±2,4	ФР.1.31.2007.03514
15	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,56±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
16	Массовая концентрация ртути	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,00005	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000, (М 01-33-2004), (издание 2004 года), ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000 (издание 2004г.)
17	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	ГОСТ 31866-2012
18	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	252±23	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
19	Хром (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0214±0,0054	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (Издание 2013 г)
20	Цветность	градус	1,7±0,5	ГОСТ 31868-2012 п.5
21	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	ГОСТ 31866-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
22	Массовая концентрация бария (Ba)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
23	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	0,012±0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
24	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007, (ФР.1.31.2014.18972), (Издание 2011 года)

стр. 3 из 4

25	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
26	Массовая концентрация стронция (Sr)	мг/дм <sup>3</sup>	0,28±0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
27	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	0,29±0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
28	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)

Дополнительная информация: Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм.

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19

Микробиологическая лаборатория

Образец поступил 12.02.2025 13:50

дата начала испытаний 12.02.2025 14:00, дата окончания испытаний 17.02.2025 10:59

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п10.1-10.6
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.6:1-6.5;6.7
4	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.4
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.8.1-8.5

Ответственный за оформление протокола:  
А.П. Подмарева, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 63-01-06/00679-25 от 31.03.2025